

Poraj - Gmina 2018

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.07.2018
Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak

Poraj - Gmina 2018

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon: 723-647-802
faks:
e-Mail: biuro@technolight.pl

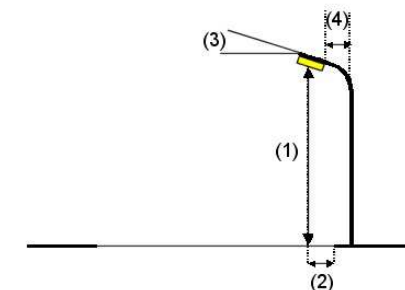
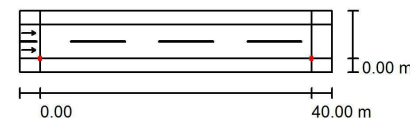
Żarki Letnisko ul.Akacjaowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

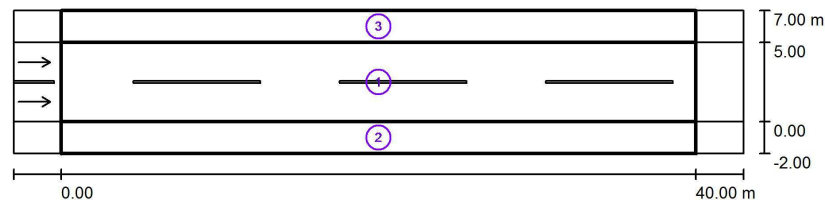
Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M	
Strumień świetlny (Oprawa):	5660 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	5660 lm	przy 70°: 433 cd/klm
Moc opraw:	41.5 W	przy 80°: 92 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	40.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość montażu (1):	8.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość punktu świetlnego:	7.892 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Nawis (2):	0.019 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	2.000 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Akacjaowa / Wyniki szczegółowe

Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.64	0.43	0.46	10	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Akacjaowa / Wyniki szczegółowe**Lista pól oszacowania**

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.93	0.38
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.57	0.52
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

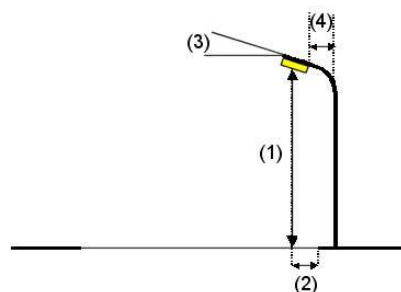
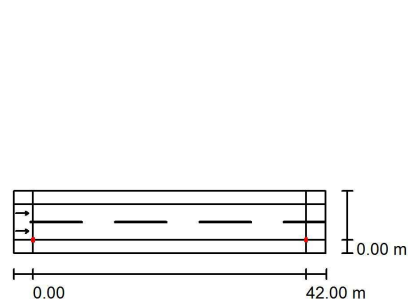
Żarki Letnisko ul.Jasna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



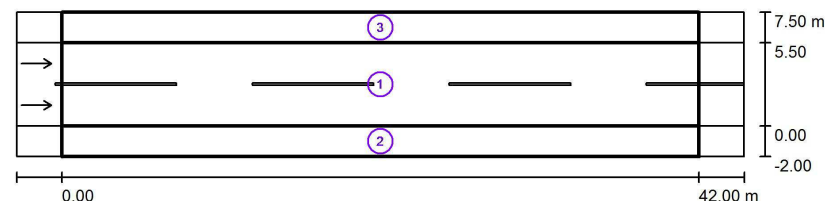
Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M

Strumień świetlny (Oprawa):	6880 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	6880 lm	przy 70°: 368 cd/klm
Moc opraw:	53.0 W	przy 80°: 81 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	42.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	9.000 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	8.892 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Nawis (2):	0.019 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	oświetleniowej G4.
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.4.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Jasna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.58	0.47	0.46	8	0.78
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Jasna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.93	0.38
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.05	0.53
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

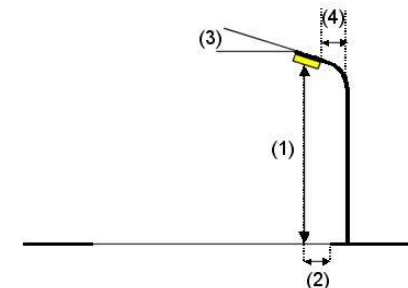
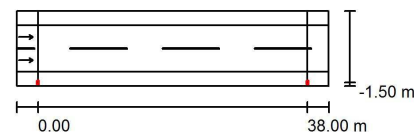
Żarki Letnisko ul.Grunwaldzka / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

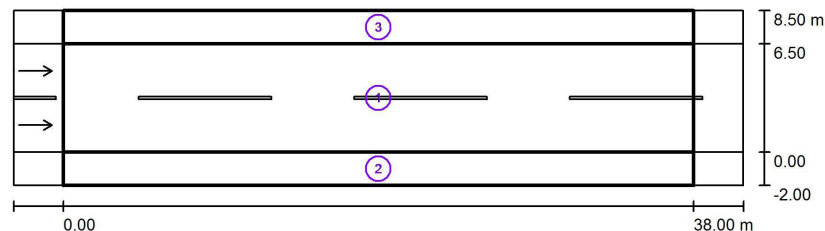


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	6880 lm	przy 70°: 368 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	6880 lm	przy 80°: 81 cd/klm
Moc opraw:	53.0 W	przy 90°: 0.00 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	38.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość montażu (1):	8.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Wysokość punktu świetlnego:	7.892 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.
Nawis (2):	-1.481 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Grunwaldzka / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.40	0.49	10	0.71
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Grunwaldzka / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	6.69	0.38
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.21	0.78
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

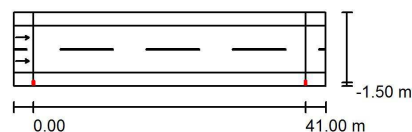
Żarki Letnisko ul.Hrabiny S.Raczyńskiej / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:
Rozmieszczenie:
Odstęp słupa:
Wysokość montażu (1):
Wysokość punktu świetlnego:
Nawis (2):
Nachylenie wysięgnika (3):
Długość wysięgnika (4):

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-3M I-TRON
Zero B 2W8 STU-W 4.50-3M

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 499 cd/klm
przy 80°: 331 cd/klm
przy 90°: 42 cd/klm

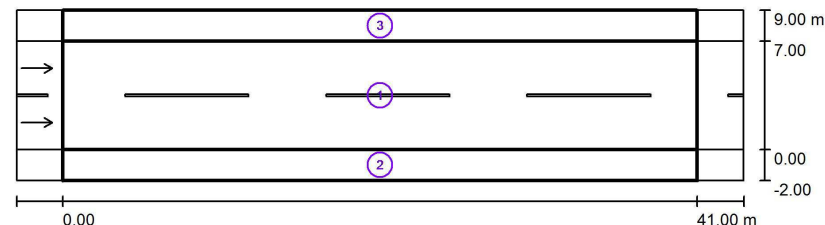
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.0.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Hrabiny S.Raczyńskiej / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 7.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.44	0.50	15	0.70
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Hrabiny S.Raczyńskiej / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.83	0.26
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	6.18	0.66
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

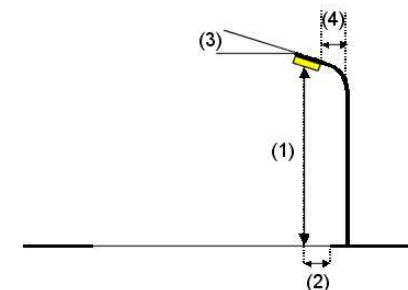
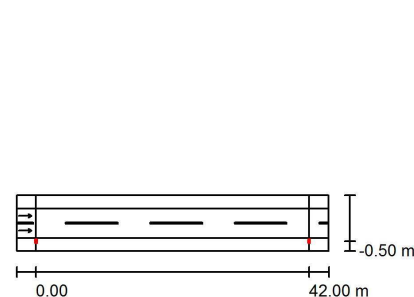
Żarki Letnisko ul.Świerkowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

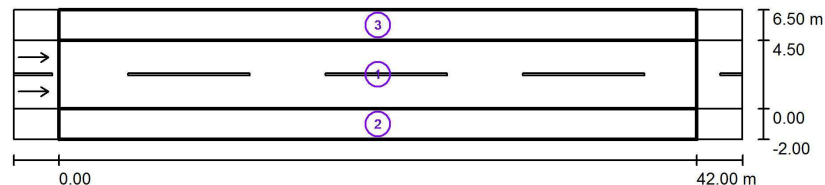


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	przy 70°: 433 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 80°: 92 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 90°: 0.00 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	42.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość montażu (1):	8.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Wysokość punktu świetlnego:	7.892 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.
Nawis (2):	-0.481 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	0.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Świerkowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.37	0.40	0.43	10	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Świerkowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.11	0.35
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.68	0.49
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

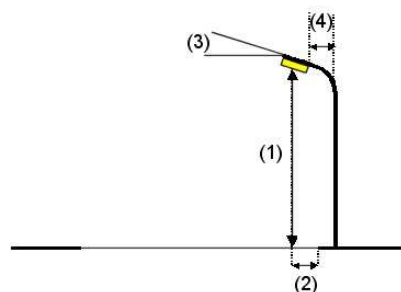
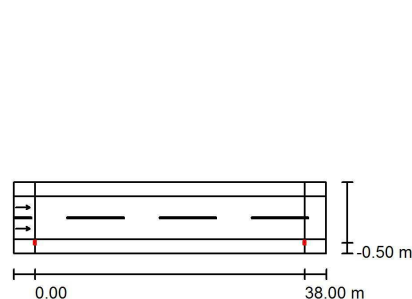
Żarki Letnisko ul.Jodłowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M

Strumień świetlny (Oprawa): 5660 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5660 lm
Moc opraw: 41.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 38.000 m
Wysokość montażu (1): 8.000 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.892 m
Nawis (2): -0.481 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

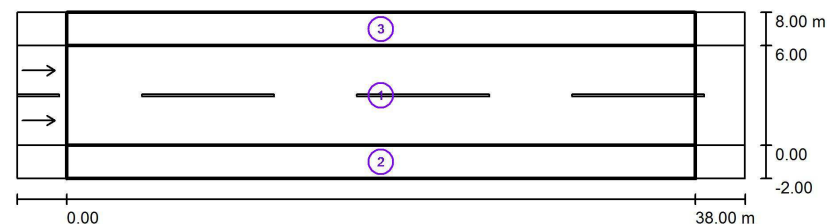
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 368 cd/klm
przy 80°: 81 cd/klm
przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.5.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Jodłowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m²]	U0	U1	TI [%]	SR
0.53	0.43	0.47	9	0.68
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Jodłowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.20	0.37
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.62	0.65
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

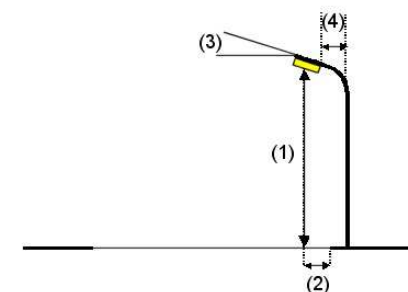
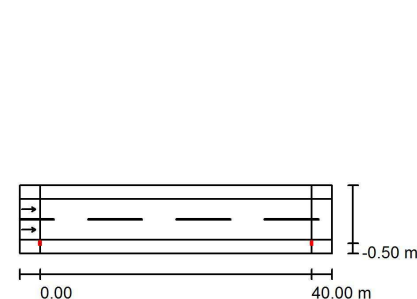
Żarki Letnisko ul.Wiejska / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

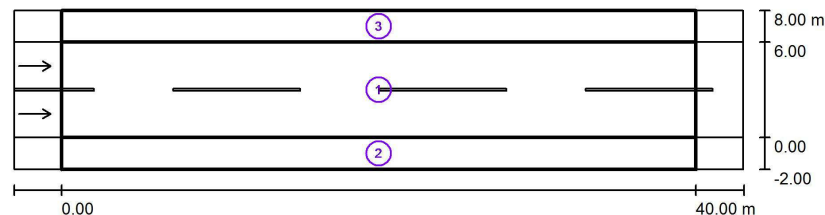


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	5660 lm	przy 70°: 448 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	5660 lm	przy 80°: 232 cd/klm
Moc opraw:	41.5 W	przy 90°: 4.95 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	40.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.1.
Wysokość montażu (1):	7.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	7.392 m	
Nawis (2):	-0.481 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul. Wiejska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.54	0.38	0.40	12	0.68
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul. Wiejska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.97	0.25
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.87	0.56
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

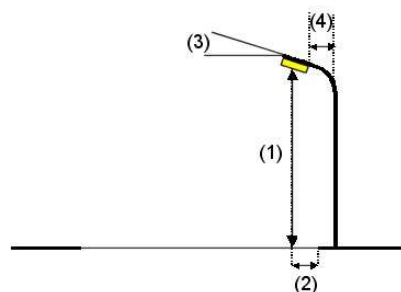
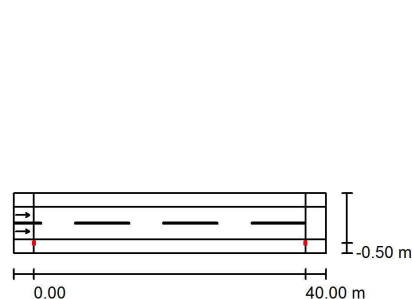
Żarki Letnisko ul.Cicha / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 4.800 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M

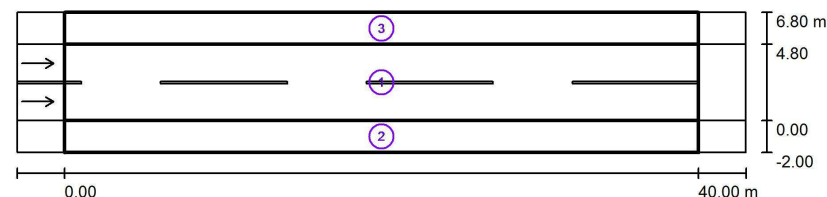
Strumień świetlny (Oprawa): 5660 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5660 lm
Moc opraw: 41.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.592 m
Nawis (2): -0.481 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 445 cd/klm
przy 80°: 221 cd/klm
przy 90°: 4.13 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Cicha / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 4.800 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.57	0.43	0.43	11	0.80
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Cicha / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.91	0.28
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.80	0.48
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

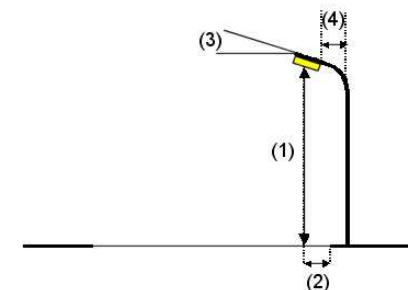
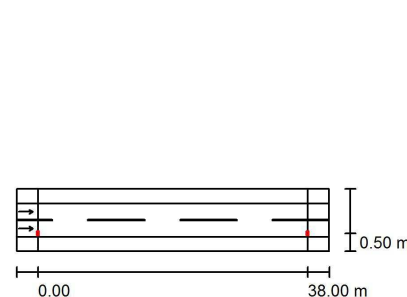
Żarki Letnisko ul.Cicha B / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 4.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	przy 70°: 433 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 80°: 92 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 90°: 0.00 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	38.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość montażu (1):	7.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Wysokość punktu świetlnego:	7.392 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.
Nawis (2):	0.519 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Cicha B / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:315

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 4.700 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.46	0.44	0.43	9	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Cicha B / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.08	0.34
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 38.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.43	0.49
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

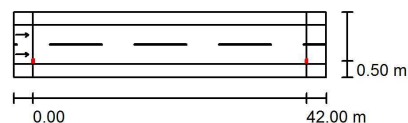
Żarki Letnisko ul.Szkolna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa):
Strumień świetlny (Lampy):
Moc opraw:
Rozmieszczenie:
Odstęp słupa:
Wysokość montażu (1):
Wysokość punktu świetlnego:
Nawis (2):
Nachylenie wysięgnika (3):
Długość wysięgnika (4):

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M I-TRON
Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 482 cd/klm
przy 80°: 204 cd/klm
przy 90°: 3.39 cd/klm

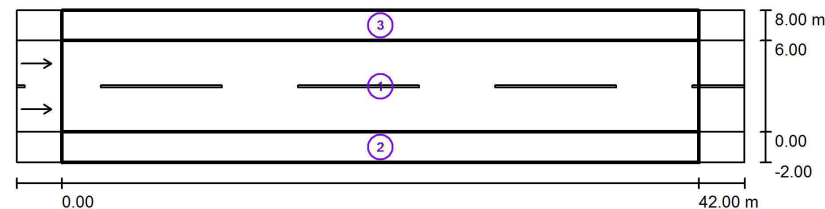
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepienia D.2.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Szkolna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.51	0.51	0.46	10	0.64
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Szkolna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.10	0.29
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.59	0.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

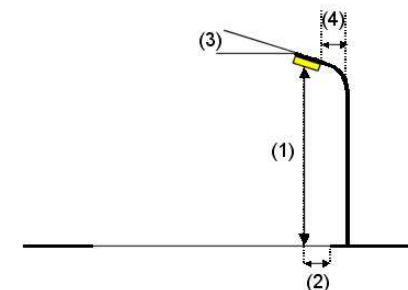
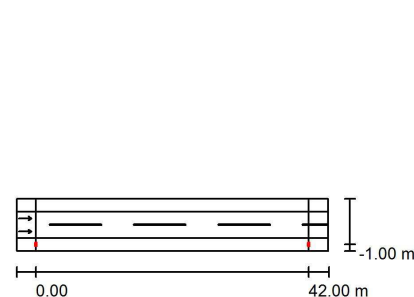
Żarki Letnisko ul.Kopernika / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

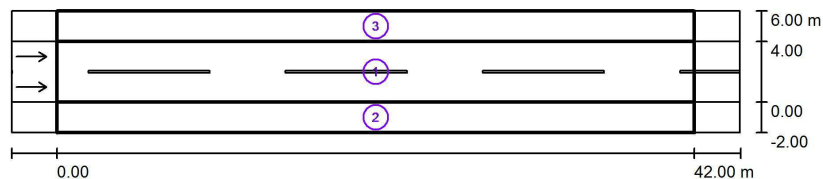


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	przy 70°: 433 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 80°: 92 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 90°: 0.00 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	42.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Wysokość montażu (1):	8.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Wysokość punktu świetlnego:	8.392 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.5.
Nawis (2):	-0.981 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Kopernika / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.35	0.46	0.47	9	0.84
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Kopernika / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.11	0.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.69	0.52
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

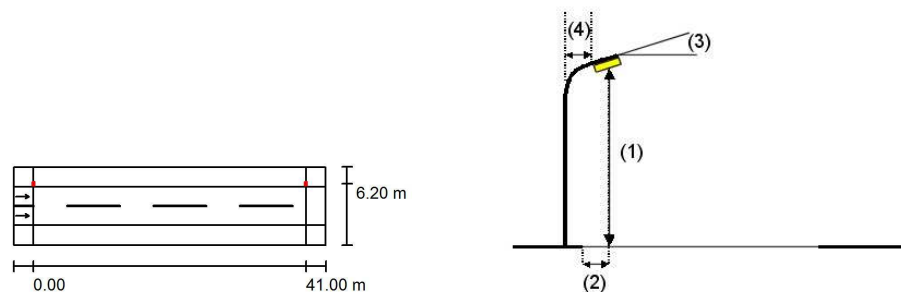
Żarki Letnisko ul.Zielona / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 3.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 3.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M I-TRON
Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M

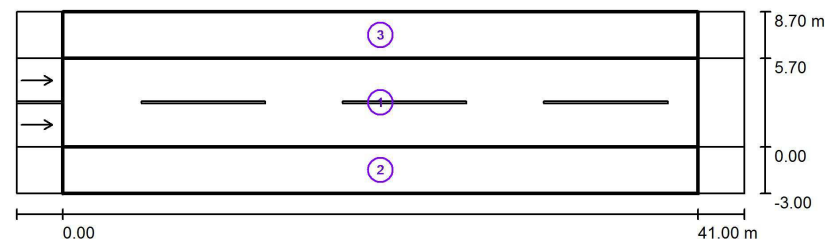
Strumień świetlny (Oprawa): 5660 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5660 lm
Moc opraw: 41.5 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 41.000 m
Wysokość montażu (1): 7.900 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.792 m
Nawis (2): -0.481 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 420 cd/klm
przy 80°: 164 cd/klm
przy 90°: 1.09 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
oświetleniowej G1.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.3.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Zielona / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.700 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.52	0.39	0.41	11	0.71
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Zielona / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 41.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.43	0.57
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 41.000 m, Szerokość: 3.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.48	0.27
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

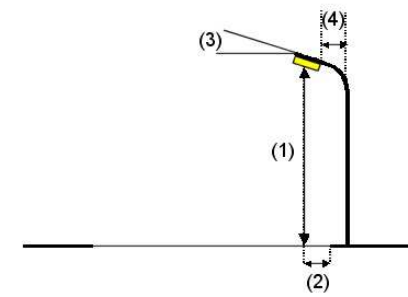
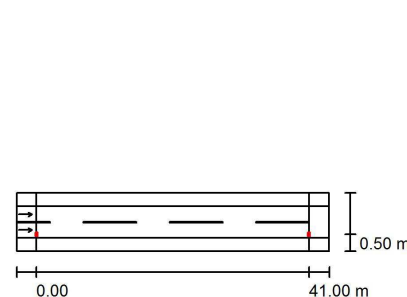
Żarki Letnisko ul.Skrajna, Bagienna, Widna, Lipowa, Dolna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 4.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

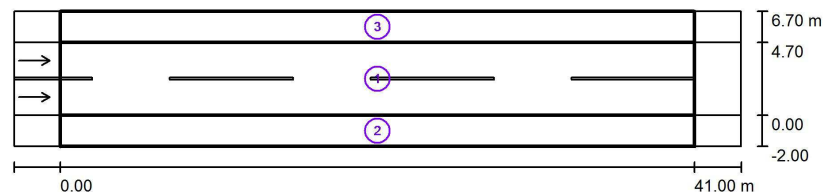


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	przy 70°: 507 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 80°: 225 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 90°: 7.07 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	41.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.
Wysokość montażu (1):	7.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	7.392 m	
Nawis (2):	0.519 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Skrajna, Bagienna, Widna, Lipowa, Dolna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 4.700 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.44	0.45	0.49	11	0.73
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Skrajna, Bagienna, Widna, Lipowa, Dolna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.51	0.25
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.37	0.45
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

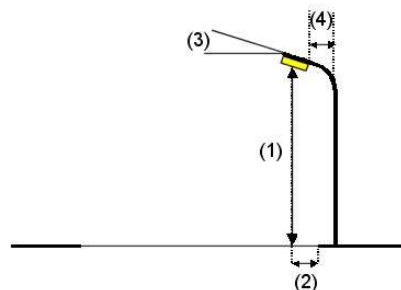
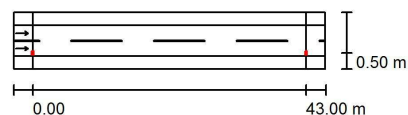
Żarki Letnisko ul.Staffa, Broniewskiego, Sosnowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 4.800 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



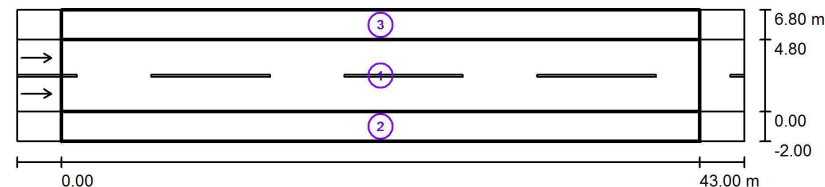
Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M

Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 70°: 499 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 80°: 196 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 4.01 cd/klm
Odstęp słupa:	43.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	7.700 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.592 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Nawis (2):	0.519 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	oświetleniowej G1.
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.3.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Staffa, Broniewskiego, Sosnowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 4.800 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.42	0.42	0.47	11	0.73
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Staffa, Broniewskiego, Sosnowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 15 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.54	0.26
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 15 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.05	0.42
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

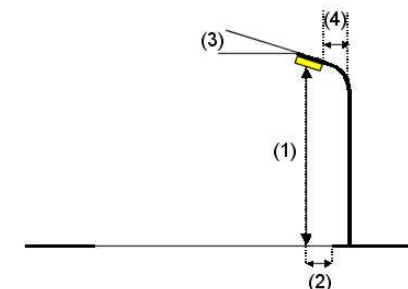
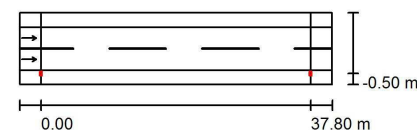
Żarki Letnisko ul.Nałęczowska / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

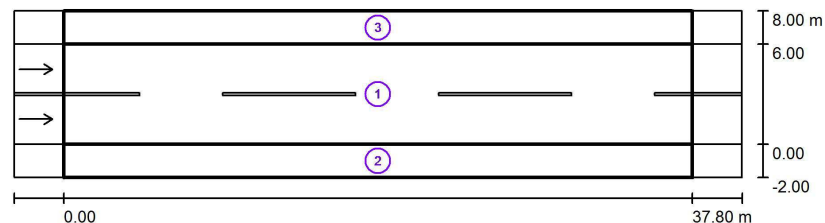


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	5660 lm	przy 70°: 482 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	5660 lm	przy 80°: 204 cd/klm
Moc opraw:	41.5 W	przy 90°: 3.39 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	37.800 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.
Wysokość montażu (1):	7.000 m	
Wysokość punktu świetlnego:	6.892 m	
Nawis (2):	-0.481 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Nałęczowska / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:314

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 37.800 m, Szerokość: 6.000 m
 Siatka: 13 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.61	0.40	0.41	14	0.61
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Nałęczowska / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 37.800 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.17	0.26
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 37.800 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 13 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.40	0.58
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

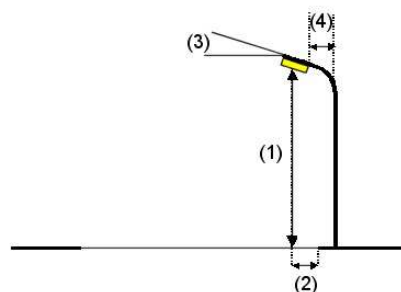
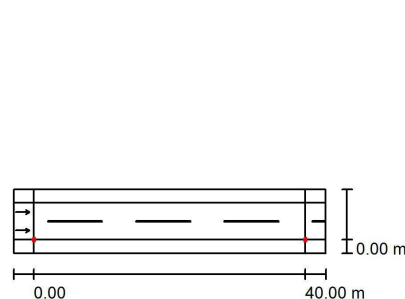
Żarki Letnisko ul.Ogrodowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.400 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M

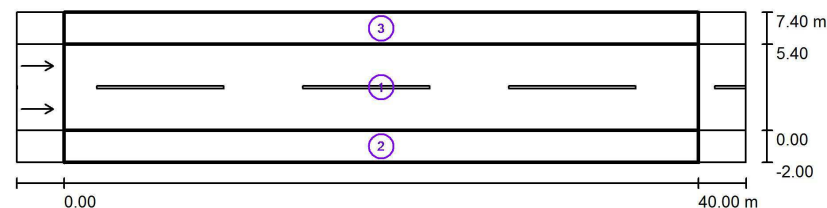
Strumień świetlny (Oprawa): 6880 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6880 lm
Moc opraw: 53.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.392 m
Nawis (2): 0.019 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 435 cd/klm
przy 80°: 219 cd/klm
przy 90°: 3.28 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.1.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Ogrodowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.400 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]	SR
0.57	0.52	0.45	8	0.78
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Ogrodowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.46	0.30
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.85	0.56
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

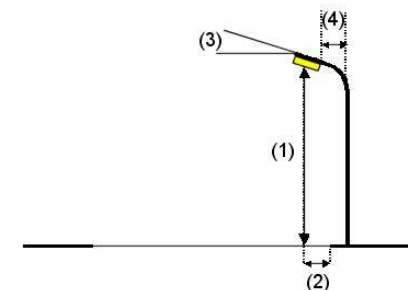
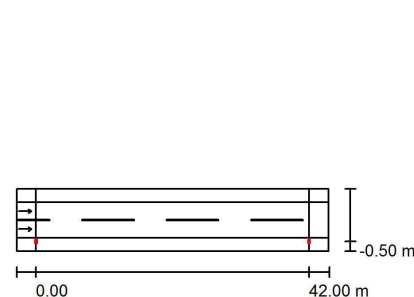
Żarki Letnisko ul.Zdrowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

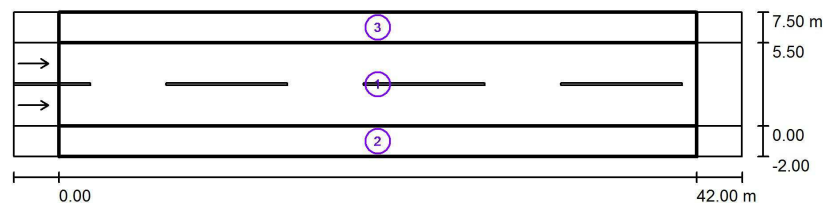


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.40-2M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	5660 lm	przy 70°: 499 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	5660 lm	przy 80°: 199 cd/klm
Moc opraw:	41.5 W	przy 90°: 4.09 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	42.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Wysokość montażu (1):	7.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G1.
Wysokość punktu świetlnego:	7.392 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.2.
Nawis (2):	-0.481 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Zdrowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 5.500 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.61	0.35	0.47	15	0.68
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Zdrowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.06	0.27
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.73	0.51
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

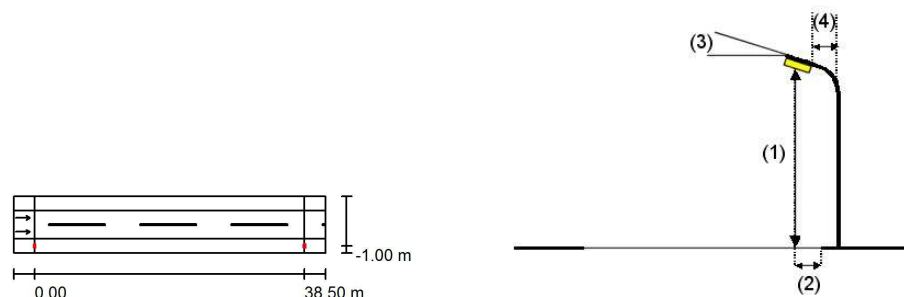
Żarki Letnisko ul.Księżycowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON
Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M

Strumień świetlny (Oprawa): 3490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3490 lm
Moc opraw: 28.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 38.500 m
Wysokość montażu (1): 8.500 m
Wysokość punktu świetlnego: 8.392 m
Nawis (2): -0.981 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 482 cd/klm
przy 80°: 204 cd/klm
przy 90°: 3.39 cd/klm

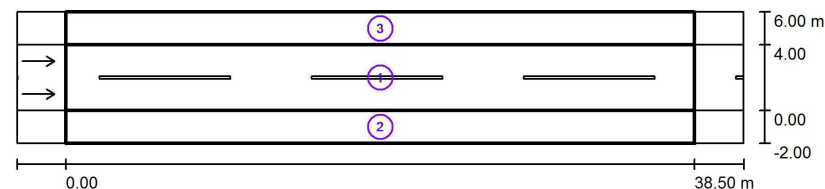
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Księżycowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:319

Lista pól oszacowania

- Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 38.500 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.35	0.60	0.57	8	0.86
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Księżycowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 38.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.83	0.41
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 38.500 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 13 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.20	0.64
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

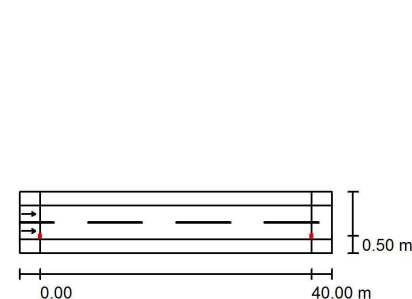
Żarki Letnisko ul.Kąpielowa, Wczasowa, Wrzosowa, Boczna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

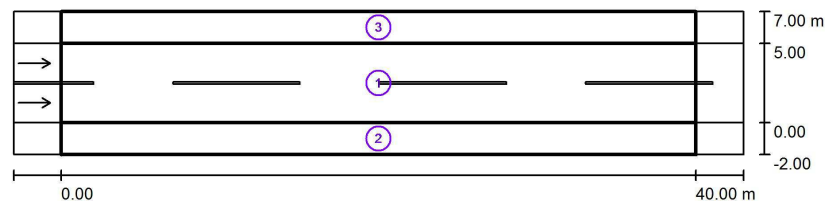


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.40-2M	
Strumień świetlny (Oprawa):	5660 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	5660 lm	przy 70°: 409 cd/klm
Moc opraw:	41.5 W	przy 80°: 140 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.60 cd/klm
Odstęp słupa:	40.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu. Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2. Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.
Wysokość montażu (1):	7.500 m	
Wysokość punktu świetlnego:	7.392 m	
Nawis (2):	0.519 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Kąpielowa, Wczasowa, Wrzosowa, Boczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.64	0.38	0.40	10	0.74
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Kąpielowa, Wczasowa, Wrzosowa, Boczna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.65	0.26
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.13	0.42
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

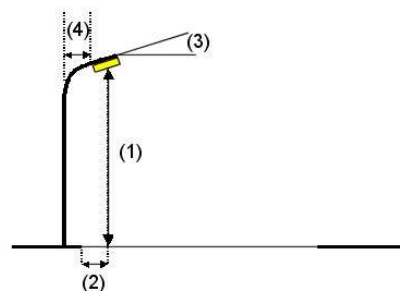
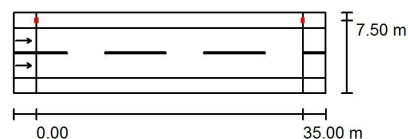
Żarki Letnisko ul. Słoneczna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

Strumień świetlny (Oprawa): 6880 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6880 lm
Moc opraw: 53.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 35.000 m
Wysokość montażu (1): 7.108 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.000 m
Nawis (2): -0.981 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.000 m

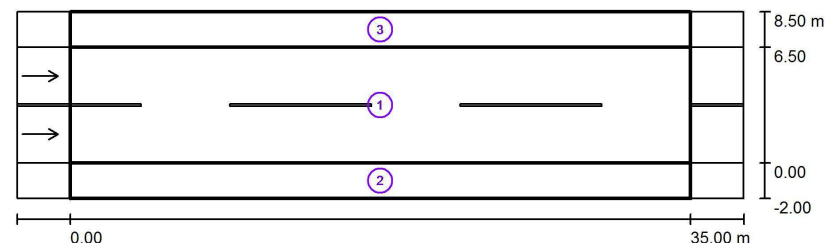
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 402 cd/klm
przy 80°: 146 cd/klm
przy 90°: 0.96 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul. Słoneczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

- Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 6.500 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.65	0.41	0.46	12	0.67
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Śloneczna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 35.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 12 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.20	0.76
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 35.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 12 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.61	0.34
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

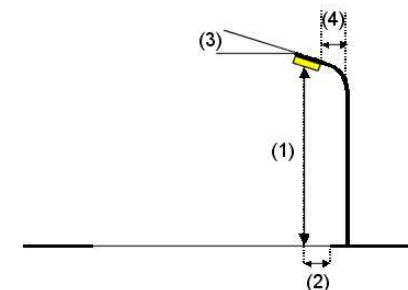
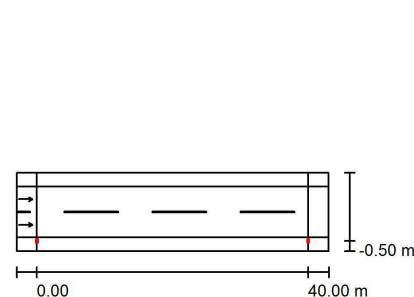
Żarki Letnisko ul.Prosta / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 7.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

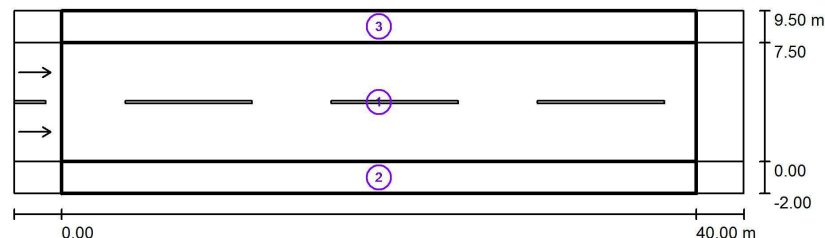


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-3M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-3M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	10200 lm	przy 70°: 436 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	10200 lm	przy 80°: 206 cd/klm
Moc opraw:	78.0 W	przy 90°: 2.46 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	40.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0.
Wysokość montażu (1):	8.108 m	
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m	
Nawis (2):	-0.481 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Prosta / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.500 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.83	0.40	0.50	12	0.61
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Prosta / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	8.32	0.31
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.44	0.71
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

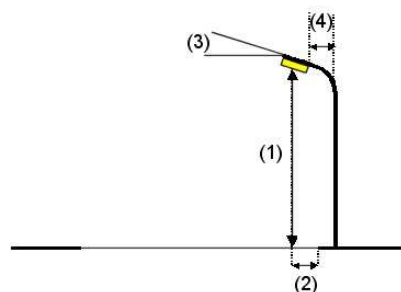
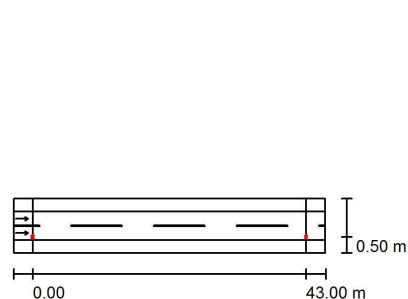
Żarki Letnisko ul.Leśna, Grzybowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 4.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M

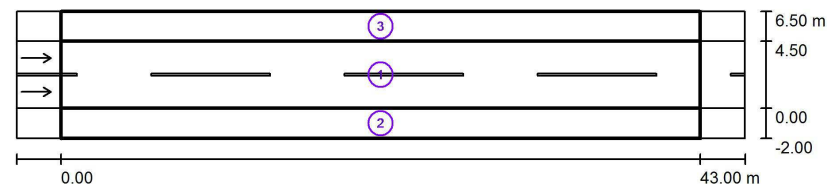
Strumień świetlny (Oprawa): 3490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3490 lm
Moc opraw: 28.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 43.000 m
Wysokość montażu (1): 7.700 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.592 m
Nawis (2): 0.519 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 475 cd/klm
przy 80°: 149 cd/klm
przy 90°: 1.03 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Leśna, Grzybowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 4.500 m
Siatka: 15 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

L _m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.43	0.42	0.43	10	0.75
≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Wartości rzeczywiste według obliczenia:

Wartości zadane według klasy:

Spełnione/nie spełnione:

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Leśna, Grzybowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 15 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.66	0.27
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 15 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.12	0.40
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

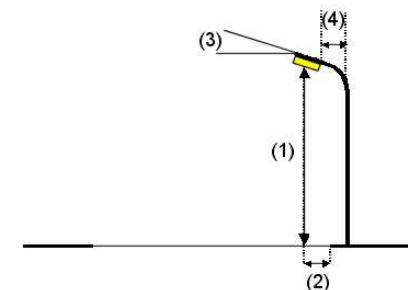
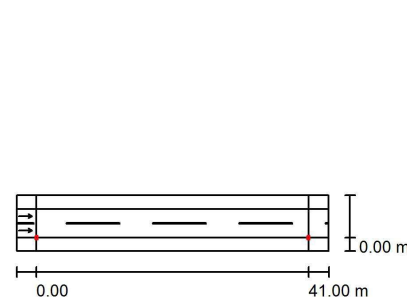
Żarki Letnisko ul.Brzozowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 4.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

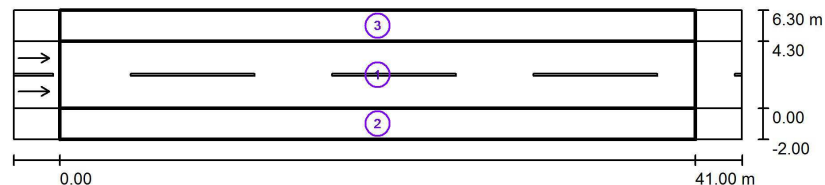


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-S 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-S 4.40-2M	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Oprawa):	5660 lm	przy 70°: 381 cd/klm
Strumień świetlny (Lampy):	5660 lm	przy 80°: 97 cd/klm
Moc opraw:	41.5 W	przy 90°: 0.60 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Odstęp słupa:	41.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Wysokość montażu (1):	8.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Wysokość punktu świetlnego:	7.892 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.
Nawis (2):	0.019 m	
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Brzozowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 4.300 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.64	0.40	0.43	10	0.80
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Brzozowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.46	0.32
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.18	0.49
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

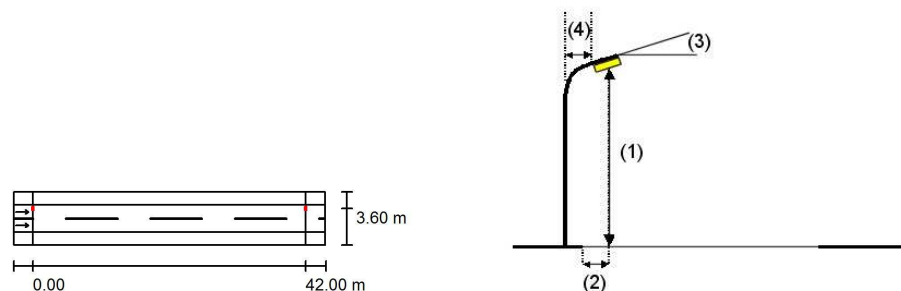
Żarki Letnisko ul.Długa, Sportowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 4.100 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

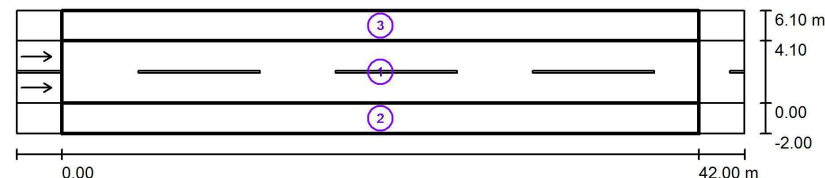
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON
 Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M

Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 70°: 475 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 80°: 149 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry	przy 90°: 1.03 cd/klm
Odstęp słupa:	42.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	7.900 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.792 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Nawis (2):	0.519 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	oświetleniowej G2.
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.4.

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Długa, Sportowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jeźdnia 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.100 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jeźdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.44	0.49	0.48	9	0.80
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Długa, Sportowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.35	0.43
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.68	0.31
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

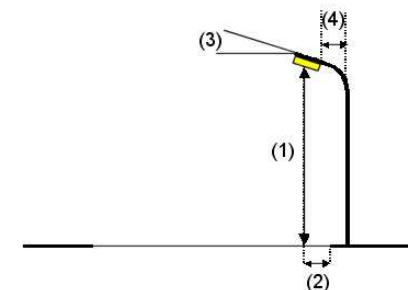
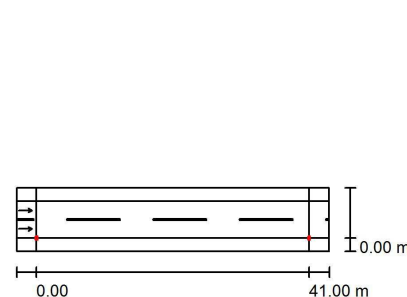
Żarki Letnisko ul.PCK / Dane planowania

Profil ulicy

- Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 5.500 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q_0 : 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

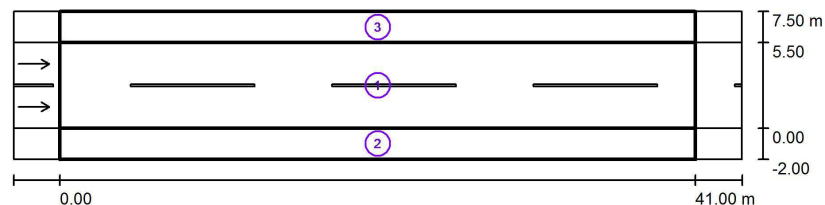


- Oprawa: AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-S 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-S 4.40-2M
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| Strumień świetlny (Oprawa): | 5660 lm | Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 376 cd/klm
przy 80°: 83 cd/klm
przy 90°: 0.42 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4. |
| Strumień świetlny (Lampy): | 5660 lm | |
| Moc opraw: | 41.5 W | |
| Rozmieszczenie: | jednostronnie na dole | |
| Odstęp słupa: | 41.000 m | |
| Wysokość montażu (1): | 8.000 m | |
| Wysokość punktu świetlnego: | 7.892 m | |
| Nawis (2): | 0.019 m | |
| Nachylenie wysięgnika (3): | 10.0 ° | |
| Długość wysięgnika (4): | 1.500 m | |

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.PCK / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.500 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.57	0.36	0.44	10	0.71
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.PCK / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.46	0.32
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.26	0.57
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

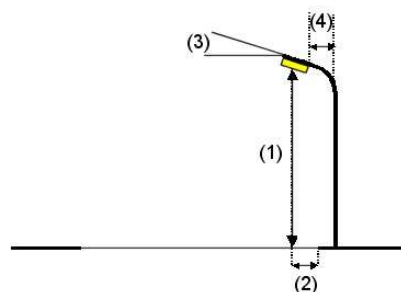
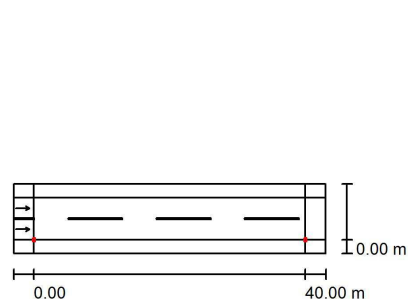
Żarki Letnisko ul.Nadrzeczna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1 (Szerokość: 6.200 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

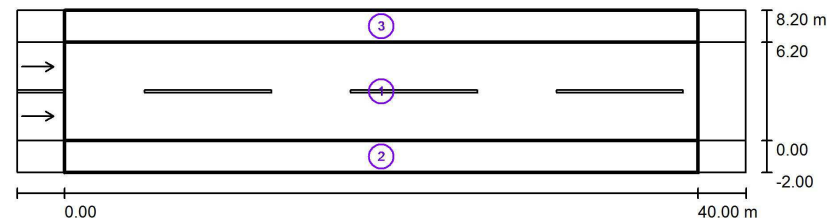
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON
Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M
Strumień świetlny (Oprawa): 6880 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6880 lm
Moc opraw: 53.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 40.000 m
Wysokość montażu (1): 7.900 m
Wysokość punktu świetlnego: 7.792 m
Nawis (2): 0.019 m
Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 435 cd/klm
przy 80°: 219 cd/klm
przy 90°: 3.28 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
oślepiania D.1.

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Nadrzeczna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.200 m
Siatka: 14 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m²]	U0	U1	TI [%]	SR
0.58	0.44	0.41	10	0.65
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Nadrzeczna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.66	0.25
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	5.58	0.55
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

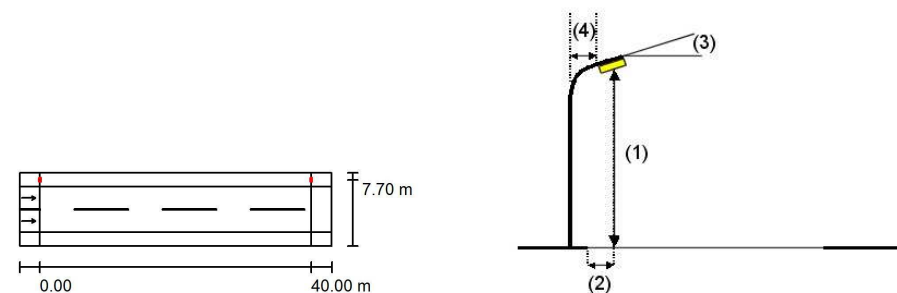
Żarki Letnisko ul.Letniskowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 6.700 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

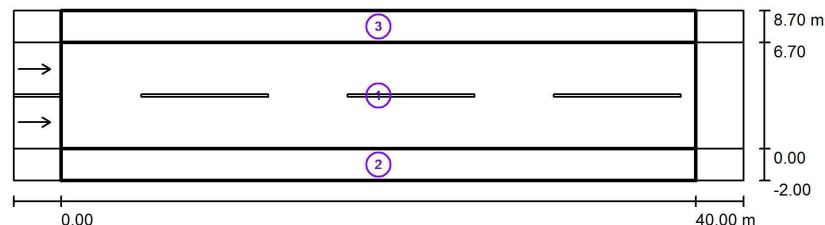


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-W 4.50-2M
Strumień świetlny (Oprawa):	6880 lm
Strumień świetlny (Lampy):	6880 lm
Moc opraw:	53.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	7.900 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.792 m
Nawis (2):	-0.981 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.000 m
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	368 cd/klm
przy 80°:	81 cd/klm
przy 90°:	0.00 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G4.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Letniskowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 6.700 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.55	0.35	0.41	11	0.68
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Letniskowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.21	0.72
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A1 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	6.29	0.33
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

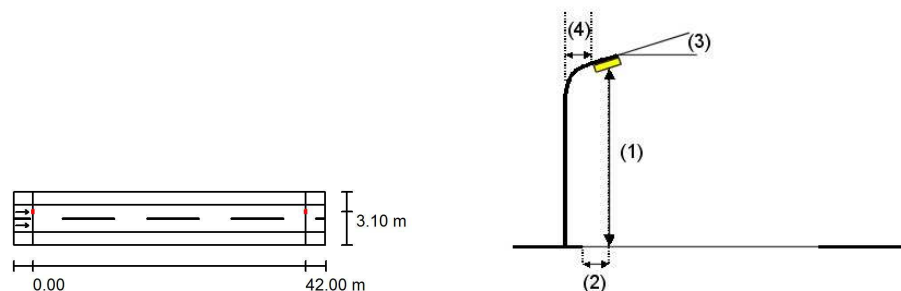
Żarki Letnisko ul.Śąsiedzka / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 4.100 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-S 4.40-2M I-TRON Zero B 2W8 STU-S 4.40-2M

Strumień świetlny (Oprawa): 5660 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 5660 lm
 Moc opraw: 41.5 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 42.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.000 m
 Wysokość punktu świetlnego: 7.892 m
 Nawis (2): 1.019 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 383 cd/klm
 przy 80°: 100 cd/klm
 przy 90°: 0.72 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

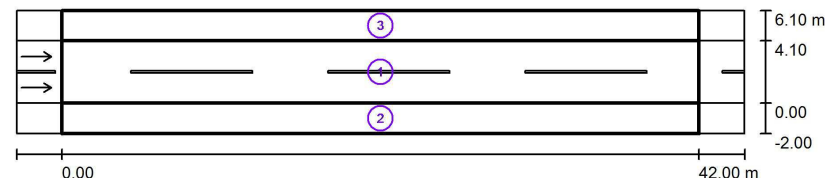
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Śąsiedzka / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jeźdnia 1
 Długość: 42.000 m, Szerokość: 4.100 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jeźdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.69	0.44	0.40	9	0.77
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Sąsiedzka / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.97	0.41
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 42.000 m, Szerokość: 2.000 m
Siatka: 14 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	4.39	0.33
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
Telefon 723-647-802
faks
e-Mail biuro@technolight.pl

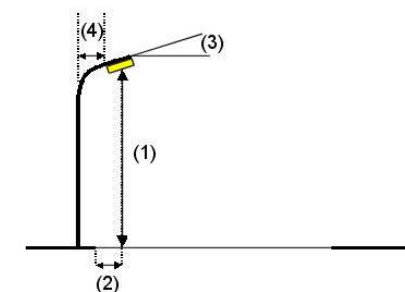
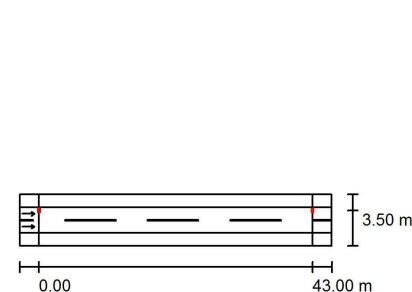
Żarki Letnisko ul.Parkowa / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

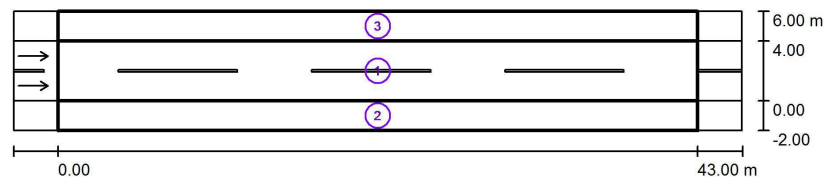


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M
Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm
Moc opraw:	28.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	43.000 m
Wysokość montażu (1):	8.100 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.992 m
Nawis (2):	0.519 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	445 cd/klm
przy 80°:	105 cd/klm
przy 90°:	0.11 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.	

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Parkowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:351

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 43.000 m, Szerokość: 4.000 m
 Siatka: 15 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.41	0.48	0.41	9	0.82
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon 723-647-802
 faks
 e-Mail biuro@technolight.pl

Żarki Letnisko ul.Parkowa / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 15 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.28	0.43
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 43.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 15 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.57	0.32
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

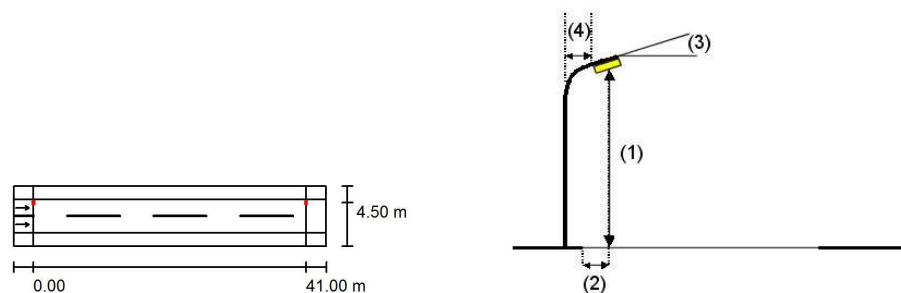
Dzierżno ul. Wesola / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.000 m)
 Jeźdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
 Chodnik 1 (Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

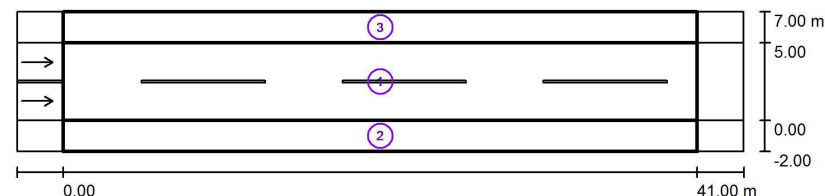
AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON
 Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M

Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm	przy 70°: 433 cd/klm
Moc opraw:	28.0 W	przy 80°: 92 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	41.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	7.900 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	7.792 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Nawis (2):	0.519 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	oświetleniowej G4.
Długość wysięgnika (4):	1.500 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.5.

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Dzierżno ul. Wesola / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:337

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jeźdnia 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 5.000 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jeźdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.41	0.41	0.41	9	0.71
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Dzierżno ul. Wesola / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.00	0.48
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 41.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.74	0.34
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

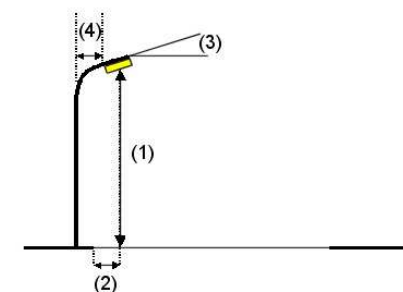
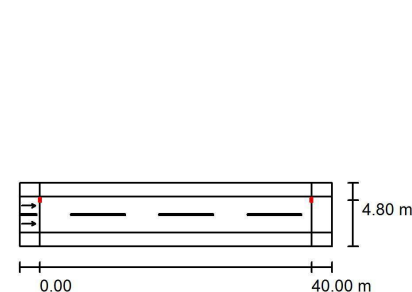
Dzierżno ul. Podleśna / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2	(Szerokość: 2.000 m)
Jezdnia 1	(Szerokość: 5.300 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1	(Szerokość: 2.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw

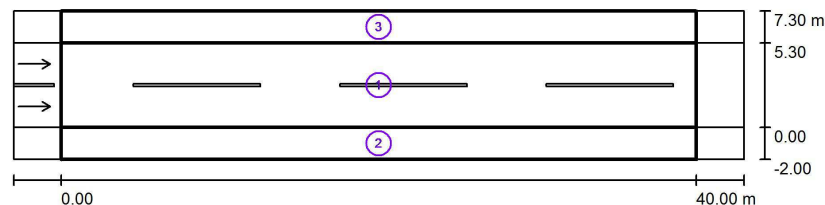


Oprawa:	AEC ILLUMINAZIONE SRL I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M I-TRON Zero B 2W8 STU-M 4.50-1M
Strumień świetlny (Oprawa):	3490 lm
Strumień świetlny (Lampy):	3490 lm
Moc opraw:	28.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie u góry
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	7.892 m
Nawis (2):	0.519 m
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	457 cd/klm
przy 80°:	136 cd/klm
przy 90°:	0.92 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oświetlenia D.4.	

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Dzierżno ul.Podleśna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 5.300 m
 Siatka: 14 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.38	0.48	0.45	9	0.70
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Technolight

Edytor: mgr inż. Joanna Kościelniak
 Telefon: 723-647-802
 faks:
 e-Mail: biuro@technolight.pl

Dzierżno ul.Podleśna / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A2 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	3.16	0.54
Wartości zadane według klasy:	≥ 3.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
 Długość: 40.000 m, Szerokość: 2.000 m
 Siatka: 14 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
 Wybrana klasa oświetleniowa: A3 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m (półsferyczne) [lx]	U0
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	2.48	0.32
Wartości zadane według klasy:	≥ 2.00	≥ 0.15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓